# Ejercicio13sec1.9grossman2ed.

BY FELIPE CAMARGO

si $A$ y $B$ son matrices simetricas de $n$ x $n$ demuestre qeu $A + B$ es simetrica

RESPUESTA:

$a_{\text{ij}} = a_{\text{ji}}$y $b_{\text{ij}} = b_{\text{ji}}$ para $1 \leq i \leq n$ y $1 \leq j \leq n$. entonces si $a_{\text{ij}} + b_{\text{ij}} = a_{\text{ji}} + b_{\text{ji}}$ esto quiere decir que $A + B$ es simetrica.